

16+

Независимая
общероссийская
газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Газета
о промышленности,
газета
для
промышленников

www.promweekly.ru

15 июля – 21 июля 2019 года

№ 25 (748)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Медиарейтинг импортозамещения

Итоги национальной премии «Приоритет» стр. 2

НАВСТРЕЧУ МАКС-2019

Считанные недели
Подготовка МАКС-2019 вышла на прямую стр. 3

СТРАТЕГИИ

Записки с ИННОПРОМ-2019

ТПП РФ принимала активное участие в крупнейшем промышленной форуме России стр. 4

ЗАПАД + ВОСТОК

Жаркое лето Евро-Азии
Заметки на полях... стр. 5

ПОДРОБНОСТИ

РОСМОЛД 2019

Рекордный рост по всем показателям! стр. 6

МОСКОВСКИЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Новый резидент
Робототехнические системы для FMCG стр. 7

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Олег Мельниченко принял участие
в мероприятии Конгресса местных
и региональных властей
Совета Европы в Норвегии стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Совместное предприятие Siemens и «Силовых машин» Алексея Мордашова – «Сименс технологии газовых турбин» (СТГТ) – подало заявление в Минпромторг РФ о заключении специального инвестиционного контракта (СПИК) на локализацию в России газовой турбины большой мощности. Об этом сообщила пресс-служба германской компании. По условиям контракта, до середины 2023 года будут локализованы компоненты «горячего тракта» и система автоматического управления газовой турбины.

Планируемый уровень локализации турбины SGT-2000E на заводе «Сименс технологии газовых турбин» составит не менее 90%. В соответствии со СПИК Siemens вложит крупные суммы в СТГТ и предприятия партнеров – потенциальных поставщиков с целью развития ноу-хау и увеличения инновационного потенциала российских компаний, сообщили в компании. В результате в России будет создана производственная экосистема полного цикла для выпуска турбин большой мощности. Siemens уже определила поставщиков для локализации компонентов «горячего тракта» газовой турбины SGT5-2000E – лопаток, внутреннего корпуса, горелочных устройств камеры сгорания, газораспределителя, смесительного корпуса камеры сгорания.

РОСМОЛД 2019

Рекордный рост по всем показателям!



В московском «Крокус-Экспо» с успехом прошла 14-я международная выставка производственных технологий нового поколения ROSMOULD 2019. Это единственная в России профильная выставка, охватывающая весь цикл производственного процесса от дизайна до готового изделия. Таким образом, на выставке производители из различных отраслей промышленности находят решения для всех этапов технологической цепочки. В 2019 году ROSMOULD представил 2 специализированные экспозиции.

Статистика выставки этого года: 206 участников из 16 стран продемонстрировали 7024 профессиональным посетителям свою инновационную продукцию и разработки в следующих областях: Дизайн и проектирование изделий; Аддитивные технологии; Формы. Пресс-формы. Штампы; Сырье и материалы; Оборудование и технологии.

Среди крупнейших российских производителей пресс-форм и штампов в выставке ROSMOULD приняли участие: «Дмитровградский инструментальный завод» (г. Дмитровград), «КБ Пресс-форма» (г. Екатеринбург), «Квалитет» (г. Ижевск), «Т-Молд» (г. Севастополь), «Проф-НН» (г. Нижний Новгород), «СатИЗ» (г. Рыбинск), «ТЭК Техноаст-ка» (г. Москва), «ФОРШ» (г. Ульяновск), «УрФу» (г. Екатеринбург) и др. Зарубежные производители представили свои новейшие разработки в области производства пресс-форм и оборудования для индустрии пластмасс: ATLANTEC LPR Mold (Беларусь), HASCO, Schuelken Form, Strack Norma (Германия), Matricats (Испания), Moretto (Италия), Tescijusta (Португалия), Jaewoo Molds (Южная Корея), Neotronics (Тайвань), EBS, Guvenal Die&Mould, Kiranda Plastik (Турция), ON limited, Nord Composites (Франция), Plastic Parts & Technology (Чехия), ZIRCON (Эстония) и др.

В связи с ростом интереса посетителей к теме аддитивных технологий и учитывая стремление рынка к цифровизации промышленности команда выставки организовала специальную экспозицию в рамках ROSMOULD. В экспозиции «Возможности аддитивных технологий» приняли участие лидеры российского и международного рынка: Sisma, Siu System (3D Systems), Диполь Инжиниринг (DSM, Dynamical Tools, Insstek, Shining3D), Siemens PLM Software, СфераМ, 3D Контроль (Envisontec, Hexagon, Abagy Robot Systems, Surphaser, Romer, SLM Solutions), Cybercom (Netfabb, Aicon, Artec 3D, Creafom, Range Vision), Oerlikon AM, Imprinta, TotalZ, U3Print, Matricats, Terem (BigRep, HBD), ФИТНИК и другие.

Участники экспозиции представили решения в следующих областях: современное промышленное и профессиональное оборудование для

3D-печати, новейшие технологии аддитивного производства, системы 3D-сканирования, программное обеспечение, материалы для 3D-печати. Впервые в России на выставке ROSMOULD в рамках экспозиции Аддитивные технологии, при поддержке выставки Formnext (Германия), был представлен коллективный павильон Союза машиностроения Германии, рабочая группа по Аддитивному производству VDMA AG AM. Среди участников павильона: Arburg, Ernst-Abbe-Hochschule Jena, ExOne, Formnext, Gefertec, PEM RWTH Ахенский университет, Protique, SMS Group, Trumpf, VDMA AG AM.

Премьера первого павильона VDMA AG AM на ROSMOULD 2019 прошла очень успешно и привлекла большое внимание российских производителей, особенно из авиационной, автомобильной, аэрокосмической, энергетической и машиностроительной промышленности.

Особенно заметной была высокая посещаемость малых и средних предприятий. Участники павильона не только представили свою продукцию и технологии, но и приняли активное участие в деловой программе выставки, представив информацию и примеры, объясняющие преимущества правильного использования Аддитивного производства в промышленных условиях.

VDMA AG AM, организаторы выставки Messe Frankfurt RUS и Formnext продолжают

развивать партнерство в ближайшие годы, продвигая возможности аддитивного производства и их синергию с традиционными технологиями в рамках ROSMOULD.

В 2019 году на выставке ROSMOULD была широко представлена специальная экспозиция «РОСПЛАСТ – Технологии и оборудование для индустрии». В экспозиции приняли участие ведущие компании отрасли – «Moretto», «Веллпласт» (Jwell Machinery), «ВЛ-Пласт» (Babyplast), «Солан-Д» (PIOVAN), «Европолимер Трейдинг», «Еврочиллер РУС», «Балитех», «Креативные Машины и Оснастка» (Jonwai), «Спецпласт», «ВИБТЕХ», «YUDO», «Gemini Promplast» и др.

Деловая программа мероприятий в рамках ROSMOULD 2019 была разнообразна и насыщена как никогда: 2 конференции, бизнес-форум, круглый стол, панельная дискуссия, более 70 российских и зарубежных спикеров и технический тур по выставке.

Выставку открыла панельная дискуссия о перспективах применения аддитивных технологий в различных отраслях промышленности и будущем индустрии пластмасс. В дискуссии приняли участие представители Союза машиностроителей Германии (VDMA), организаторов выставки formnext (Германия) и руководство компании «Moretto» – производителя оборудования



Участники РОСПЛАСТ представили продукцию и технологии в следующих продуктовых группах: Пластмассы и композиты (термопласты, реактопласты и полимерные материалы на их основе, каучуки, резина, смолы и др.); Оборудование для переработки пластмасс (литьевые машины, экструдеры, машины для выдувного формования и др.); Оборудование для периферийного оснащения основного производства (роботы, сушилки, дозаторы, грануляторы, системы терморегулирования и охлаждения и др.); Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации; Оборудование для переработки вторсырья и утилизации отходов.

для переработки пластмасс. Участники подчеркнули важность экономической составляющей при традиционном и инновационном производстве.

Экспозицию «Возможности аддитивных технологий» поддержал Форум «Возможности 3D-печати в различных отраслях промышленности». Форум проходил во второй раз в рамках ROSMOULD и уже рекомендовал себя как знаковое событие в сфере 3D-печати и современного промышленного производства. Более 370 участников познакомились с успешными кейсами ведущих предприятий, уже внедривших аддитивное производство.

(Окончание на стр. 6)

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Чистый отток капитала из РФ в первом полугодии 2019 года, по оценке ЦБ, увеличился в 2,5 раза, до \$27,3 млрд, по сравнению с аналогичным периодом 2018 года, когда он составил \$11,1 млрд, свидетельствуют материалы Банка России. Ранее ЦБ РФ сообщал, что, по предварительной оценке, чистый вывоз капитала в январе-мае 2019 года составил \$35,2 млрд. Следовательно, в июне приток мог составить \$7,9 млрд.

Экспорт / импорт

Логистика мировой торговли



В Екатеринбурге в рамках деловой программы X Международной промышленной выставки INNOPROM-2019 состоялась тематическая сессия «Логистика международной торговли. Проблемы и перспективы». На заседании эксперты говорили о текущем положении в экспортных и импортных грузоперевозках, таможенном регулировании, автомобильном и железнодорожном транспортных коридорах, электронном документообороте, а также о взаимодействии с таможней.

С приветственным словом выступил президент «Уральской логистической компании» Николай Тушин, он отметил, что напроклет подразумевает рост экспорта в денежном эквиваленте в два раза и целый раздел в этом документе посвящен логистической отрасли. При этом многие аспекты остаются нерешенными и задача конференции, как считает президент «Уральской логистической компании», обсудить вопросы: «Будет ли грузовая база, какие логистические проблемы встают на пути роста, что такое электронный документооборот?»

Представитель Министерства транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области Дмитрий Шунков отметил, что одна из задач, поставленных перед субъектом на данный момент: способ-

ствовать увеличению экспорта, в том числе транспортных услуг Свердловской области и привлекать инвестиции в транспортные услуги Свердловской области составил 288 млн долларов, доля транспортных услуг области в общем объеме экспорта услуг Свердловской области составила 84%, из них 76% – услуги воздушного транспорта, 15% – железнодорожного транспорта, 5% – автомобильного и 3,5% – водного транспорта.

Начальник отдела поддержки и развития экспорта Министерства международных и внешнеэкономических связей Свердловской области Кирилл Самков рассказал про систему мер поддержки экспорта, в частности для предприятий малого и среднего предпринимательства, отметив, что они могут претендовать на услуги

РМЭФ-2019

Необходимость цифровизации российской энергетики, лучший мировой опыт модернизации энергетической системы, уникальность производства энергии, энергоэффективность – именно эти темы активно обсуждали на VII Российском международном энергетическом форуме (РМЭФ), который прошел в «Экспофоруме». В этом году РМЭФ привлек более 200 экспонентов и 5500 участников из 25 стран мира. Значительно расширилась география международных участников: впервые на Форум приехали специалисты из Австрии, Вьетнама, Гонконга, Испании, Канады, Кипра, Литвы, Узбекистана, Франции, Хорватии, Эстонии.

Особое внимание в рамках Форума было уделено результатам внедрения цифровых технологий. По этой тематике прошли круглые столы, дискуссии о моделях и методах оптимизации энергетических систем. Основные тенденции в отрасли участники Форума задали на пленарном заседании «Энергетика и цифровые технологии: приоритеты регуляторной политики, источники и объекты инвестиций».

Сергей Есяков, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Госдумы РФ, емко сформулировал потребность в цифровизации отрасли: «Сейчас находится в статичном положении не только ситуация в мировой энергетике, но и в российской энергетике, что для того, чтобы оставаться на месте, надо двигаться. А для того, чтобы идти вперед – бежать».

По мнению Александра Паниной, председателя Наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей энергии», изменения произошли глобальные: «Многое из того, о чем мы 10–15 лет назад не могли думать – произошло. Но главное, энергетика меняется эволюционно, а не революционно. Ко всем изменениям мы подходим постепенно».

Впрочем, не все изменения к лучшему. По словам Тагира Нигматулина, президента АО «РЭП Холдинг», за последние годы энергетика потеряла отечественное оборудование: «Сейчас доля своего оборудования упала до 30–35%. Действует программа импортозамещения, и мы ожидаем изменений в сложившейся ситуации. Деньги должны оставаться в стране».

По мнению Елены Медведевой, заместителя директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Министерства энергетики Российской Федерации, основная проблема в отрасли – износ существующих мощностей. В период реформирования РАО был сделан уклон на развитие экономических взаимоотношений внутри отрасли, а технологии оставили на откуп самих субъектов и иностранных поставщиков. Ситуация должна меняться в том числе и благодаря цифровизации энергетики. «За счет этого становится возможным создание производственных кластеров, которые будут формироваться на базе цифровых платформ под наиболее оптимальное решение для всех участников процесса. Это обеспечивается внедрением технологий в цепочку создания добавленной стоимости. В этом случае ключевой технологией является технология «цифровой двойник», – объяснила Медведева.

«Цифровизация это необходимый ресурс для развития отрасли. Он позволяет высвободить инвестиции, которые можно использовать на другие цели», – уверена Светлана Никитина, Директор департамента развития жилищно-коммунального хозяйства Министра России.

(Окончание на стр. 2)

mitex INTERNATIONAL TOOL EXPO
УФИ АРБИТРАЖ ЭВЕНТ РСНП

ВЫСТАВКА ИНСТРУМЕНТА В МОСКВЕ
MOSCOW INTERNATIONAL TOOL EXPO

STIHL

mitex

МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
5-8 ноября 2019

www.mitexpo.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 г. № 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», а также от 3 декабря 2004 г. № 739 «О полномочиях федеральных органов исполнительной власти по осуществлению прав собственника имущества федерального государственного унитарного предприятия, Федеральной службы безопасности Российской Федерации объявляет конкурс на замещение должности директора федерального государственного унитарного предприятия «Управление специального строительства» Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФГУП «УСС» ФСБ России).

Дата проведения конкурса – 16 августа 2019 г.

Время проведения конкурса на замещение должности директора ФГУП «УСС» ФСБ России – 10 часов 00 минут (время московское).

Дата подведения итогов конкурса – 16 августа 2019 г.

Место проведения конкурса – г. Москва, ул. Большая Лубянка, д. 12.

Основные характеристики и сведения о ФГУП «УСС» ФСБ России.

Место нахождения предприятия: г. Москва, 2-й Иртышский проезд, д. 9.

Основные виды деятельности предприятия: выполнение функций заказчика по строительству жилья и технических объектов в интересах ФСБ России, производство общестроительных работ, работ по капитальному ремонту зданий сооружений.

Размер уставного фонда – 22 972 000 тыс. руб.

Балансовая стоимость активов (по состоянию на декабрь 2018 г.) – 69 723 000 тыс. руб.

Выручка от продажи продукции (товаров, работ, услуг) 201 050 тыс. руб.

Среднесписочная численность работников – 30 чел.

Требования к претендентам на замещение должности директора ФГУП «УСС» ФСБ России: гражданин Российской Федерации, высшее профессиональное образование, опыт работы на руководящей должности – не менее 5 лет, не привлекавшийся к адми-

нистративной и уголовной ответственности, имеющий безупречную деловую репутацию, имеющий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

Для участия в конкурсе претенденты, отвечающие вышеуказанным требованиям, представляют следующие документы:

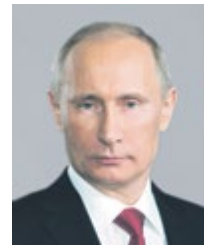
1. Заявление об участии в конкурсе, листок по учету кадров, фотографию 4х6.
2. Заверенные в установленном порядке копии: трудовой книжки, документов об образовании государственного образца, страхового свидетельства государственного пенсионного страхования и свидетельства о постановке на учет в налоговом органе.
3. Предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте).
4. Копию паспорта (с обязательным приложением, в том числе страницы места жительства).
5. Сведения, подтверждающие наличие допуска к государственной тайне по второй форме (для граждан, допускаемых к совершенно секретным сведениям).

Дата начала приема заявок – 15 июля 2019 г. Дата окончания приема заявок – 14 августа 2019 г.

Прием заявок с прилагаемыми к ним документами, а также ознакомление с иными сведениями осуществляется в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 16 часов 00 минут (время московское) по адресу: г. Москва, ул. Большая Лубянка, д. 12 (ответственное лицо – Сергеев О.А., тел. (495) 914-24-96).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия. О результатах конкурса участнику и победителю уведомляются непосредственно на заседании комиссии либо заказным письмом в 10-дневный срок с даты подведения итогов конкурса.

Основные условия трудового договора содержатся в примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного унитарного предприятия, утвержденном приказом Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации от 2 марта 2005 года № 49.



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин, Президент Российской Федерации

«Цель создания научно образовательных центров как раз и заключается в том, чтобы объединить науку, образование, производство в один комплекс, чтобы люди лучше понимали, что ожидает промышленность, а промышленность знает, что генерирует наука и образование. Очень рассчитываю, что эти 15 центров, которые заработают в ближайшее время, приведут к такому эффекту».

Новый инженеринговый центр



Директор МИЦ «Композиты России» Владимир Нелюб рассказал о новом инженеринговом центре по разработке материалов и технологий для экстремальных климатических условий. Доклад был представлен на Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ-2019».

Специалисты Центра «Композиты России», совместно с индустриальными партнерами, работают над созданием новых производственных технологий, которые будут пригодны для использования в различных климатических условиях: в тропиках, морской среде, пустыне, сейсмоопасных и Арктических зонах.

«Мы разрабатываем новые композиционные материалы, технологии регулирования теплового состояния, решения для реализации в экстремальных погодных условиях», – отметил Владимир Нелюб. – Эти разработки планируется реализовывать на площадке нового инженерингового центра (ИЦ) «Новые материалы и технологии для экстремальных климатических условий». Наш проект поддерживает Министерство образования и науки РФ, Минпромторг РФ, Технополис «ЭРА» и ряд других партнеров. Благодаря такой кооперации разработки нового ИЦ позволят развивать Арктический регион страны и экспортный потенциал, а также диверсифицировать производство компаний ОПК».

Композиционные кабины



Полимерные композиционные материалы (ПКМ) все больше и больше применяются в различных сегментах рынка. Обоснование такого широкого внедрения лежит комплекс их уникальных свойств.

В сочетании с высокой прочностью композиты обеспечивают конструкциям эксплуатационную надежность и долговечность. Данные параметры крайне важны в сфере автомобилестроения. Кроме того, использование ПКМ позволяет снизить массу транспортного средства на 20-25%. За счет этого заметно повышается эффективность работы двигателя и снижается расход горючего.

Отечественными учеными разработана унифицированная тележка электрокара, предназначенная для транспортировки различных грузов и выполнения коммунальных работ. Электрокары – компактные и маневренные транспортные средства, имеющие небольшую грузоподъемность. Как правило, в кабине электрокара предусмотрено всего одно место, в каких-то видах водителю и вовсе приходится стоять. Специалисты МИЦ «Композиты России» разработали экстерьер кабины, а также изготовили опытно-промышленные образцы кабин.

Данные образцы успешно прошли все испытания и заинтересовали как производителей коммунальных машин, так и подобной техники.

Медиарейтинг импортозамещения

Национальная премия в области импортозамещения и трансфера технологий «Приоритет» представляет итоги июньского медиарейтинга активности российских регионов в области импортозамещения.

Первое место регионального рейтинга в июне 2019 года второй раз в этом году заняла Республика Крым. Последующие места – у Московской области и Татарстана, которые ежемесячно находятся в десятке лидеров.

- ТОП-10 регионов:
1. Республика Крым 1784,1
 2. Московская область 1511,5
 3. Республика Татарстан 1320,4
 4. Краснодарский край 1158,1
 5. Санкт-Петербург 1023,6
 6. Тульская область 941,5
 7. Тюменская область 895,6
 8. Нижегородская область 861,0
 9. Приморский край 765,1
 10. Самарская область 628,8

СМИ активно сообщали, что в Крыму прошла выставка «РосЭкспоКрым-2019. Импортозамещение и конкурентоспособность», где свою продукцию представили шесть местных компаний. Предприниматели разных регионов в рамках

выставки заключили соглашения с розничными сетями о поставке продовольственных товаров, работающими на территории полуострова Крым. Помимо этого, в Крыму прошел Фестиваль лаванды и розы, который направлен на решение проблем импортозамещения в косметологии, парфюмерии, фармацевтике, пищевой промышленности.

В Московской области в рамках программы по импортозамещению начали варить сыр с плесенью, который может, в скором времени, стать частью блюд ресторанов Аркадия Новикова. Об этом написали многие СМИ. Также сообщалось, что в Московской области на специальном полигоне прошли испытания магистрального грузового электровоза переменного тока ЭЭС, который произведен в рамках программы по импортозамещению.

В июне СМИ рассказывали, что в Татарстане открылся рассчитанный на импортозамещение завод по производству химических средств защиты растений «Август-Алабуга». Также сообщалось, что глава парламента республики Фарид Мухаметшин на заседании ассоциации законодателей ПФО рассказал об опыте Татарстана по внедрению цифровых технологий в рамках импортозамещения.

Новый рейтинг, рассчитывающийся с июня 2018 года, основан на МедиаИндексе «Медиаиндекс» и является совместным проектом Национальной премии в области импортозамещения и трансфера технологий «Приоритет» и исследовательской компании «Медиаиндекс». Рейтинг рассчитывается ежемесячно. При его расчете учитываются упоминания регионов и компаний РФ в контексте импортозамещения. Рейтинг построен на основе базы СМИ системы «Медиаиндекс», включающей более 49 тысяч источников, в том числе ТВ, радио, газеты, журналы, информационные агентства, Интернет-СМИ.

Первая и единственная национальная премия в области импортозамещения «Приоритет» учреждена в 2015 году НП «Центр общественных связей». Ее цель – содействовать активному развитию импортозамещения в России, повысить авторитет национальных производителей, увеличить спрос на отечественные продукты и технологии. Организатор: КГ «Деловая Лига». Официальный партнер – ПАО «ГМК «Норильский никель». Генеральный информационный партнер – ТАСС.

comtrans
МВЦ Крокус Экспо/Москва/Россия
03 – 07/09/2019

Международная выставка коммерческих автомобилей
www.comtransexpo.ru

ПРОМОКОД
для БЕСПЛАТНОГО посещения:
comtrans4CC37

Организаторы: ITCM EXPO, OICA
Под патронатом: OICA
Генеральный инфопартнер: КОМ ТРАНС

РМЭФ-2019

(Окончание. Начало на стр. 1)

В качестве примера успешной цифровизации эксперт привела две платформы, действующие в Ленинградской и Московской областях, которые автоматизируют получение условий на присоединение.

Павел Шашкий, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром энергохолдинг», отметил, что с 2015 года многое изменилось. «Тогда, в разгар кризиса, ждать чего-то от отрасли не стоило. И многое из того, что сейчас уже реализуется, в тот момент было далекими планами. Сейчас мы видим завершение программы договоров на поставку мощностей (ДПМ) – она завершилась в текущем году. И видим, как стартует ДПМ-2 – программа модернизации с инвестициями в 1,5 трлн рублей», – рассказал Шашкий.

«Цифровизация настолько снижает время и затраты, что мы приходим к регулированию системы в режиме реального времени. Имеющиеся сегодня инструменты рынка электроэнергии и мощности полностью обеспечивают оптимальную загрузку при покрытии спроса на электроэнергию в разрезе каждого часа. При этом инструментом, обеспечивающих оптимизацию суточной неравномерности графика потребления, в ЕЭС недостаточен. Нужен выпуск национальных стандартов. Надеюсь, они скоро будут приняты», – считает заместитель председателя Правления АО «СО ЕЭС» Федор Опалчий.

При поддержке Ассоциации «Совет производителей энергии» и ООО «Газпром энергохолдинг» были организованы круглые столы «Модернизация российской энергетики. Прогнозы дальнейшей эволюции» и «Экологическая безопасность на энергетических объектах», а также конференция «Стратегия развития теплоснабжения до 2035 года. Пути привлечения инвестиций».

В рамках мероприятий деловой программы Форума подняли острую тему использования вторичного сырья и извлечения энергии из отходов, а для обеспечения теплом и электроэнергией удаленных и труднодоступных районов было предложено использовать солнечный и ветровой потенциал России.

Также был организован круглый стол «Глобальные вызовы нового технологического уклада в управлении отраслями и производствами: стратегии, кадры, решения», где выступил Владимир Трофименко, Генеральный директор российского представительства компании Mankiewicz. Эксперт рассказал про эффективность перехода на матричные структуры управления: «У нас в компании нет штрафов, процентов от продаж, нет той текучки кадров, которой, как правило, страдают российские компании. Средний срок работы



сотрудников – 12 лет. Так, благодаря внедрению матричных структур управления с 2010 года наш штат вырос с 890 до 1280 человек, а вместе с ним и объемы продаж – с 190 млн евро до более 350 млн евро».

Все дни Форума при поддержке Минэнерго России проходила кадровая конференция «Роль кадровой и социальной политики компаний в развитии энергетического комплекса России». HR-эксперты представили лучшие кейсы и проекты во всех областях работы с персоналом: молодежной политике, обучении, внутрикорпоративных коммуникациях и взаимодействии с удаленным штатом. В финальный день проведения РМЭФ состоялось награждение лауреатов Конкурса на лучшую социально ориентированную компанию в энергетике в 2019 году: главный приз получила компания ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы».

Впервые в Форуме приняло участие рекордное количество отраслевых международных ассоциаций, представители многих из них выступили с экспертной оценкой в деловой программе. На Международной конференции «Энергетика 4.0: инновации в сфере ТЭК в условиях четвертой промышленной революции» Михаил Смирнов, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», предложил формулу энергетики России: «Энергетика 4.0 = Экология + Энергоэффективность + Уникальность методики производства энергии».

В рамках Форума прошла выставка «Энергетика и Электротехника». Свою историю выставка начала 26 лет назад, а теперь проект стал площадкой для диалога между всеми представителями энергетического сектора экономики. Уже седьмой год подряд выставка проходит в рамках РМЭФ. В выставочной программе приняли участие более 200 российских и международных компаний.

Среди участников – разработчик и изготовитель электротехнического оборудования «Электронмаш», производитель инновационного электрооборудования АВВ, крупнейший российский производитель взрывозащищенного электрооборудования «ВЭЛАН», ведущий рос-

сийский энергомашиностроительный холдинг «РЭП Холдинг», производитель программного обеспечения и готовых технических решений для систем в сфере энергетики (ПиЭлСи Технологии), инженерная компания «Прософт-Системы», разработчик и поставщик наукоемких устройств релейной защиты и автоматики «ЭКРА», разработчик судовой и общепромышленной электронной техники НПК «Морсвязавтоматика», проектировщик низкопотребных энергетических систем Minel Energy, проектировщик объектов энергетического и промышленного комплекса «ЭНЕРГОАЛБЯНС», ведущий производитель распределительных коробок в Индии Connectwell, электротехнический холдинг ЧЭАЗ.

Новинки отечественных производителей были представлены на коллективном стенде АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ). Центр выступает «единым окном» для работы с экспортными в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Стенд объединил российские компании, основная деятельность которых связана с проектированием и изготовлением автоматики в сфере электроэнергетики, проектированием систем энергетического контроля, ремонтом силового энергетического оборудования, разработкой и производством приборов контроля и диагностики высоковольтных выключателей и трансформаторов. Здесь участники Форума смогли ознакомиться с разработками таких компаний, как «Федисис», «Ракурс-инжиниринг», ТД «Ферекс», «НТК Техно-Ас», «Форсел».

С индивидуальными стендами при поддержке РЭЦ выступили 11 компаний. Среди них такие компании, как «Прософт-Системы», «Протон», «Шерп», ПСК «КНГ», ВП «НТБЭ», «РЭП Холдинг», ПКФ «Агро», «Экспресс-Эко-Филтер», «АБС 3ЭиМ Автоматизация», ППМТС «Пермснаббыт» и СКЗ «Квар».

В Центре деловых контактов было проведено более 700 встреч между поставщиками энергетического оборудования, материалов и услуг и крупнейшими компаниями-заказчиками России в области энергетики.